AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 21-12-82085609

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 80 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C C P. DIJON 3405.12 K

G. VARLET-Inscription à la Commission Paritaire de Presse n° 1700 AD

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" - Le Directeur-Gérant

Bulletin n° 28 - 17 décembre 1982 EDITION "GRANDES CULTURES"

FAITS MARQUANTS - BILAN PHYTOSANITAIRE DE LA CAMPAGNE 1981 - 1982

METEOROLOGIE :

. PLUVIOMETRIE EXCEDENTAIRE et DOUCEUR de l'AUTOMNE 1981

Les pluies du mois de septembre sont concentrées sur la fin du mois, et sont suivies des précipitations très importantes d'octobre puis de décembre (pluviométrie double de la moyenne pour ces deux mois).

Si les semis de colzas et certains semis d'orges d'hiver et escourgeons se sont faits dans de bonnes conditions, de nombreux semis de blés d'hiver n'ont pu être faits que pendant les deux périodes suivantes et très souvent sur des terres difficiles à préparer :

- première - deuxième décades d'octobre
- pendant le mois de novembre : du 6 au 25.

De nombreuses parcelles d'orges d'hiver et d'escourgeons n'ont pu être semées à l'automne (surtout en Saône-et-Loire et Côte-d'Or).

. HIVER DOUX (sauf la 2ème décade de janvier et la 3ème décade de février) avec ENCORE DES PLUIES EXCEDENTAIRES en JANVIER (selon les régions) et en MARS.

Ces conditions météorologiques (surtout les températures douces) sont favorables à l'évolution de la végétation des céréales d'hiver.

. PRINTEMPS IRREGULIER

- AVRIL ; SEC, TRES ENSOLEILLE, TRES VENTE (vent du Nord-Est désséchant)

La végétation des céréales évolue de façon lente et irrégulière.

- MAI ; PLUIES ORAGEUSES REPARTIES IRREGULIEREMENT

Certains secteurs ne reçoiventpas ces pluies. Pendant la 1ère décade de nombreux jaunissements d'origine physiologique sont observés sur blés d'hiver essentiellement.

- JUIN ; PLUIES ORAGEUSES PENDANT LA 1ère DECADE, REGULIEREMENT REPARTIES ENSUITE. TEMPERATURES ELEVEES.

. ETE IRREGULIER

Temps chaud, peu pluvieux jusqu'au 15-20 juillet, qui permet la réalisation de certaines récoltes dans de très bonnes conditions. (colza, orges d'hiver, escourgeons, une partie des blés d'hiver).

Ensuite un temps plus maussade, avec des pluies assez fréquentes et seulement deux périodes ensoleillées du 9 au 15 août et du 21 au 25 qui permettent de terminer les récoltes (dans de moins bonnes conditions).

P.138

C O L Z A

Evolution régulière et constante des surfaces consacrées à cette culture, qui passent de 79 000 à 85 500 ha (le département de la Côte-d'Or étant le premier département français).

Le réseau d'observations est toujours d'environ 50-60 parcelles.

LE VOL des ADULTES DE LA GROSSE ALTISE s'est étalé du 10 septembre au 25 octobre ; dans l'ensemble son intensité est moyenne à faible, notamment en Haute-Saône, Saône-et-Loire, Nièvre.

LES PREMIERES LARVES sont notées vers le 20 octobre. Les parcelles n'ayant pas reçu de traitement contre les adultes ont souvent justifié des interventions insecticides, Jura, Côte-d'Or, Yonne.

L'EXTENSION GEOGRAPHIQUE du CHARANCON du BOURGEON TERMINAL, et surtout des DEGATS IMPORTANTS DUS A CE RAVAGEUR, EST un fait marquant de la campagne 81-82. Localisé ces deux dernières années aux plateaux argilo-calcaires du Tonnerrois et du Chatillonnais, il est présent actuellement dans TOUTE LA COTE-D'OR, l'YONNE, ainsi que le NORD DE LA NIEVRE.

LE VOL DE CHARANCON DE LA TIGE apparait peu important au niveau du piégeage ; Cependant on observe localement des dégâts dus à ce ravageur et en liaison souvent avec des sorties très précoces (dans la 2ème moitié de février).

LE VOL DE MELIGETHES a été intense surtout dans sa première phase, environ du 20 mars au 10 avril. Les traitements insecticides réalisés (77 % des parcelles du réseau) permettent un bon contrôle de ce ravageur.

LE VOL DE CHARANCON DES SILIQUES est apparu relativement faible au piégeage (du 20 avril au 25 mai), cependant des attaques tardives sont assez souvent notées à postériori.

Le second fait marquant de la campagne, concerne le SCLEROTINIA :
En plus des secteurs concernés depuis 1979 (secteur de SPOY (21) et secteur de DAMPIERRE SUR SALON (70), CETTE MALADIE EST PRESENTE AVEC DES INTENSITES VARIABLES DANS TOUS LES DEPARTEMENTS DE LA CIRCONSCRIPTION, EXCEPTEE LA SAONE-ET-LOIRE.

L'évolution résumée du Sclérotinia au cours de l'année est la suivante :

- Deux périodes de contamination :

  . 1ère période : environ du 8 au 10 mai
  . 2ème période : environ du 21 au 25 mai

Chacune d'elle ayant selon les secteurs une importance variable.

- Les premiers symptômes sont notés dès le 27 mai :

- Les conditions météorologiques favorables au colza lors de la récolte, ont très souvent limité l'égrenage des pieds fortement atteints, donc la nuisibilité de la maladie. Il n'en ressort pas moins que les parcelles situées dans les secteurs à hauts risques et traitées selon nos préconisations ont souvent obtenu des gains de rendement importants (de l'ordre de + 10 Qx/ha)

L'ALTERNARIA a été dans l'ensemble une maladie peu importante qui a très rarement rentabilisé les interventions fongicides.

.../..

CEREALES

Le réseau d'observation se maintient à 290 parcelles.

MALADIES DU PIED : (Piétin-verse, Fusariose du pied, Rhizoctone).

Dans l'ensemble elles sont peu importantes, et n'ont que très rarement justifié des interventions fongicides (environ 20 % des parcelles) sont au seuil de traitement.

En ce qui concerne le PIETIN VERSE, en plus de la date tardive des semis, les conditions météorologiques de l'automne ne permettent qu'un nombre réduit de périodes favorables aux contaminations.

En ce qui concerne la FUSARIOSE DU PIED, les symptômes observés au stade montaison sont très fréquents. Par contre, avant la récolte, les attaques sont dans la majorité des cas, superficielles (pas de section nevrosée) et se limitent à "1 trait de plume" sur la tige. La nuisibilité de cette maladie semble actuellement discutable.

SEPTORIOSE - MALADIE PEU IMPORTANTE

Les conditions météorologiques particulières du mois d'avril (temps sec, ensoleillé) et dans certains secteurs d'une partie du mois de mai, ont retardé le développement de cette maladie. Lorsque son évolution sur feuilles supérieures et sur épis a lieu, elle est tardive et se caractérise souvent par des niveaux faibles d'attaque.

Des désséchements d'origine physiologique de même que des taches nécrotiques ont souvent été attribués à cette maladie.

OIDIUM - MALADIE FREQUENTE (uniquement sur blés d'hiver) avec présence sur les feuilles supérieures, mais souvent avec des niveaux d'attaque faibles.

Cependant dans l'ensemble il faut noter que sur blés d'hiver, l'oïdium a été la principale maladie présente surtout sur feuilles et aussi sur épis.

RHYNCHOSPORIOSE

Contrairement à la septoriose, CETTE MALADIE A SON DEVELOPPEMENT HABITUEL. Elle est présente dans de très nombreuses parcelles, et elle justifie au moins un traitement fongicide.

ROUILLE JAUNE

PRESENCE DE FOYERS, mais dans l'ensemble UNE INTENSITE FAIBLE :

- présence de foyers dès le 28 avril mais surtout du 20 mai au 3 juin dans l'Yonne, Côte-d'Or, Jura, Saône-et-Loire et sur de nombreuses variétés (Talent - Lutin - Corin - Fidel Arminda - Castan).

ROUILLE BRUNE

Dans l'ensemble une présence faible avec cependant des attaques tardives sur feuilles supérieures (à partir du 15 juin environ) qui ont parfois de fortes intensités mais dont l'incidence sur le rendement est faible.

Sur orges d'hiver, Escourgeons, la rouille naine est très peu importante.

SYMPTOMES TYPE TACHE BRUNE

- Fréquence relativement élevée en 1982

Ces symptômes présentent un polymorphisme très marqué et un aspect cyclique de développent (comparable à celui observé avec la rhynchosporiose).

Parmi les nombreux échantillons observés, il n'y a jamais eu identification d'Helminthosporium terès

Des résultats visuels irréguliers sont obtenus avec des fongicides considérés comme efficaces sur ce type de symptôme.

FUSARIOSE DES EPIS : Présence irrégulière, parfois avec des intensités fortes.

P.39

M A I S

Après un démarrage lent, l'évolution de la végétation s'est faite très rapidement dans le courant du mois de juin, permettant une floraison mâle précoce.

PYRALE : Le vol d'adultes et les éclosions sont également précoces ; Les traitements insecticides doivent être réalisés en moyenne du 25 juin au 9-10 juillet, en fonction du stade repère du maïs (50 % de panicules mâles visibles dans le fond du cornet), donc en avance par rapport à la période habituelle d'intervention (aux environs du 14 juillet).

Ainsi dans la pratique, certains traitements faits trop tardivement ont des efficacités insuffisantes.

PUCERONS : Présence faible

Seulement quelques cas de pullulations sont signalés (Jovignien 89) suite à des traitements liquides avec des pyréthrinoïdes.

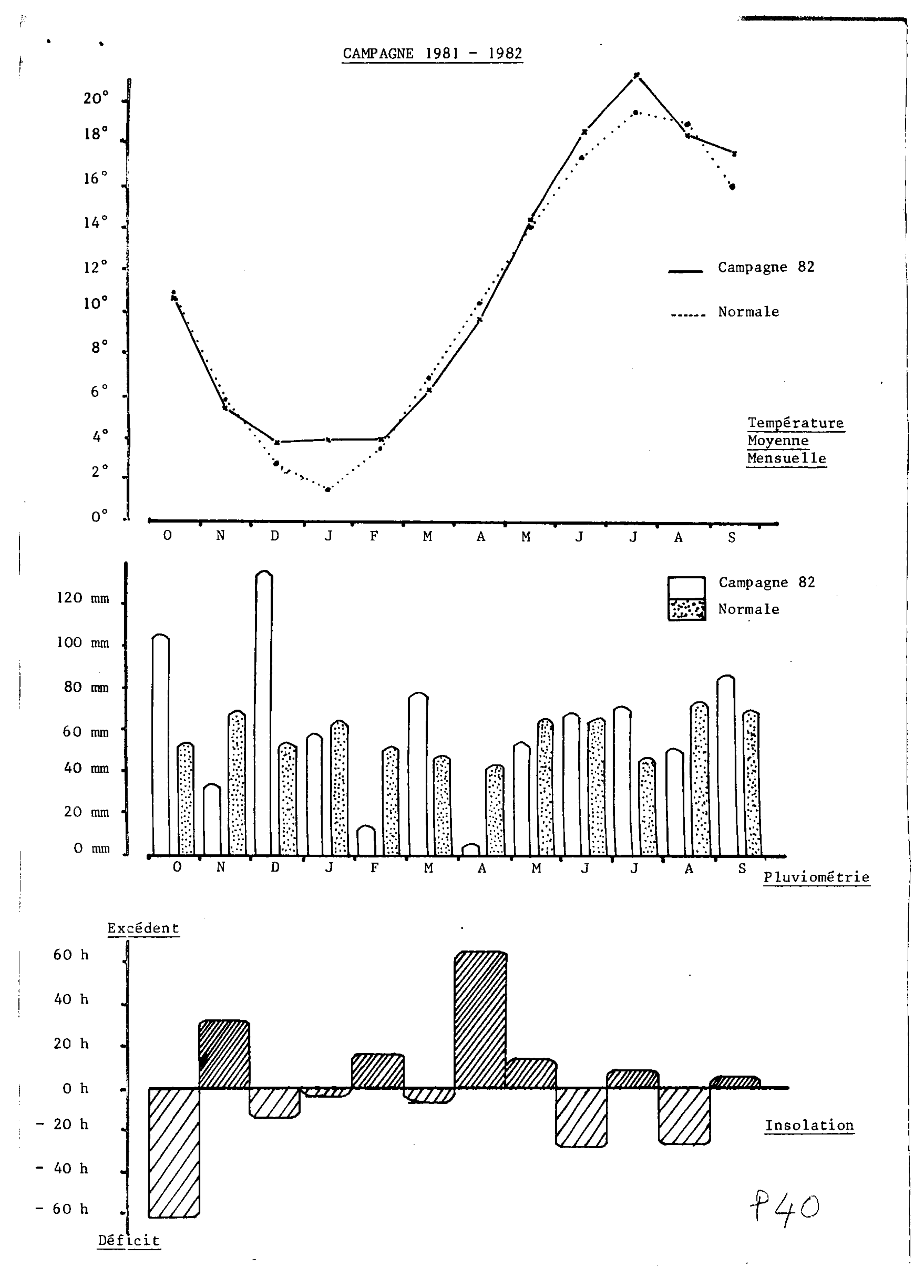
BETTERAVES

Pas de problèmes phytosanitaires particuliers pendant cette campagne.

- Des attaques de Teignes sont signalées en Côte d'Or :

Des traitements sont réalisés contre les pucerons (1 ou 2 interventions à partir du 20 mai environ) et contre les maladies :

- 1ère application : vers la fin du mois de juillet contre l'oïdium et éventuellement contre les chenilles défoliatrices de noctuelles
- 2ème application : environ vers le 15 août contre oïdium et cercosporiose (et ramulariose dans l'Yonne).


CAMPAGNE 1981 - 1982
20°
18°
16°
14°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
0°
Campagne 82
Normale
Température
Moyenne
Mensuelle
O N D J F M A M J J A S
120 mm
100 mm
80 mm
60 mm
40 mm
20 mm
0 mm
Campagne 82
Normale
O N D J F M A M J J A S
Pluviométrie
Excédent
60 h
40 h
20 h
0 h
- 20 h
- 40 h
- 60 h
Déficit
Insolation
P40

FORMULAIRE D'ABONNEMENT

A retourner à : SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Z.I. NORD - B.P. 194
21206 - BEAUNE CEDEX

NOM : PRENOM :

Adresse complète : (où doit être envoyé le bulletin)

ABONNEMENT SOUSCRIT :

(1) ☐ Edition A "Cultures spécialisées" : 80 F.

☐ Edition B "Grandes cultures" : 80 F.

☐ Edition A + B : 140 F.

Abonnement collectif :

(2) ☐ Edition A (70 F. par abonnement) ☐ Edition B (70 F par abonnement)

☐ Edition A + B (120 F. par abonnement)

(1) Cocher la case correspondant à la formule chosie
(2) Mentionner le nombre d'exemplaires désirés.

Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir cocher le (ou les) case(s) correspondant à votre activité. Merci par avance.

Professionnel :
- ☐ Viticulteur
- ☐ Arboriculteur
- ☐ Petits fruits
- ☐ Grandes cultures
- ☐ Cultures légumières
- ☐ Autres (préciser)

Technicien :
- ☐ SUAD
- ☐ CETA
- ☐ Coopérative
- ☐ Négoce
- ☐ Firme
- ☐ Institut
- ☐ Autres (préciser)

Particulier amateur : ☐

P41

REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR L'ANNEE 1983

La Circonscription Phytosanitaire de Bourgogne et Franche-Comté vous propose deux éditions distinctes :

- Edition A "Cultures spécialisées" - Viticulture, arboriculture, petits fruits, cultures légumières, houblon
- Edition B "Grandes cultures" - Céréales, maïs, colza, betteraves, cultures légumières de plein champ.

Les tarifs d'abonnement 1983 sont les suivants :

- Edition A : Cultures spécialisées : 80 F.
- Edition B : Grandes cultures : 80 F.
- Abonnement couplé aux deux éditions A et B : 140 F.

- Abonnement collectif (10 abonnements au minimum) à l'une ou l'autre des deux éditions ; par abonnement : 70 F.

- Abonnement collectif (10 abonnements au minimum) aux deux éditions ; par abonnement : 120 F.

Les versements sont à effectuer par chèque bancaire ou par CCP DIJON N° 3405 12 K à l'ordre de : REGISSEUR D'AVANCES ET DE RECETTES.

Pour vous abonner, veuillez compléter le formulaire que vous trouverez au verso et nous le retourner accompagné de votre réglement si possible avant le :

15 janvier 1983